

Luleå 2020-07-30

Fastighetsbeteckning Fasanvägen 9
Vattentäkt Borråd brunn
Övrigt

Provnr A68802 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Mats Sjögren
Badvägen 4

64799 Mariefred

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Klorid - Tjänligt med anmärkning (t)

Kloridhalten var hög. Kan påskynda korrosionsangrepp. Halt som överstiger 50 mg/l Cl kan indikera påverkan av salt grundvatten, avlopp, deponi, vägsalt eller vägdagvatten.

- Fluorid - Tjänligt med anmärkning (h)

Fluoridhalten var hög. Risk för tandemaljfläckar (fluoros). Se bilaga för mer information.

- Natrium - Tjänligt med anmärkning (t)

Kan indikera påverkan från relik saltvatten eller havsvatten. Kan även orsakas genom avhärdning genom jonbyte med natrium.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Koliforma bakterier - Tjänligt med anmärkning (h)

Provet uppvisade växt av koliforma bakterier (hälsomässig anmärkning), vilket kan indikera både fekal och annan förorening som kan innebära hälsorisk.

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning (Dnr 3449/2013).

(e) = Estetisk anmärkning / (t) = Teknisk anmärkning / (h) = Hälsomässig anmärkning

Luleå 2020-07-30

Fastighetsbeteckning Fasanvägen 9
Vattentäkt Borrard brunn
Övrigt

Provnr A68802 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Mats Sjögren
Badvägen 4

64799 Mariefred

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A68802	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Provtagningsdatum	2020-07-14				
	10:30				
Ankomstdatum	2020-07-14				
	18:30				
Kemisk analys påbörjad	2020-07-15				
	05:58				
Ankomsttemp °C Kem	2.1	°C			
Lukt vid 20°C*	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C*	Ingen				
Turbiditet*	<0.10	FNU		0 - 3	Tjänligt
Färg*	<5.0	mg Pt/l		0 - 30	Tjänligt
pH*	7.9		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	23,7				
Alkalinitet*	260	mg/l	±10%		
Konduktivitet*	88	mS/m	±10%		Tjänligt
Klorid*	120	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Sulfat*	57	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid*	1.8	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt med anmärkning
Radon*	190	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn*	1.3	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium*	<0.010	mg/l		0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve*	<0.010	mg/l			
Fosfat*	<0.02	mg/l		0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor*	<0.01	mg/l			
Nitrat*	<0.4	mg/l		0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve*	<0.10	mg/l			
Nitrit*	<0.0070	mg/l		0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen*	<0.0020	mg/l			
NO3/50+NO2/0,5*	<1.0	mg/l			
Total Hårdhet*	11	dH°		0 - 15	Tjänligt
Natrium*	140	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Kalium*	2.3	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium*	63	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn*	0.007	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium*	9.2	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan*	0.0064	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Koppar*	0.068	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	A68802	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Provtagningsdatum	2020-07-14			
	10:30			

Tabell fortsätter på nästa sida...

*Analys utförd av samarbetslaboratorium Eurofins Water Testing Sweden AB, Ackred. nr. 2085.

Luleå 2020-07-30

Fastighetsbeteckning Fasanvägen 9

Vattentäkt Borråd brunn

Övrigt

Provnr A68802 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening

Mats Sjögren

Badvägen 4

64799 Mariefred

Fortsättning av tabell från föregående sida.

Analys	A68802	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomstdatum	2020-07-14 18:30			
Mikrob. analys påbörjad	2020-07-14 22:27			
Ankomsttemp °C Mikro	7	°C		
Odlingsb. mikroorganismer 22°C*	470	st/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier*	250	st/100ml	0 - 50	Tjänligt med anmärkning
Escherichia coli (E.coli)*	0	st/100ml	0 - 1	Tjänligt

*Analys utförd av samarbetslaboratorium Eurofins Water Testing Sweden AB, Ackred. nr. 2085.